

PUSTAKA ACUAN

- Adisarwanto dan Rini, W. 2002. *Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah Kering Pasang Surut*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 35.
- Alibasyah, M.R., 2000. *Efek sistem olah tanah dan mulsa jagung terhadap stabilitas agregat dan kandungan C organik tanah ultisol pada musim tanam ke-3*. J. Agrista. 3(4) : 228 – 237
- Asril. 2009. *Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Rawa Gambut Di Stasiun Penelitian Suaq balimbing Kabupaten Aceh Selatan Propinsi Nanggroe Aceh Darussalam*. Program Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Balesdent, J., C. Chenue, dan M. Balabane. 2000. Relationship of soil organic matter dynamics to physical protection and tillage. *Soil. Till. Res.* 53: 215-230.
- Barbour, M.G., Burk, J.H., & Pitts, W.D., 1987. *Terrestrial Plant Ecology. Second edition*. Menlo Park CA : The Benjamin Cumming Pub. Co. Inc.
- Brown, S. 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Primer*.FAO. Forestry Paper. USA. 134. Hal 10-13.
- Chapman, SB., 1976. *Production Ecology and nutrient budgets*. Dalam Chapman, SB (Ed.) *Methods in plant ecology*. 2nd ed. Blackwell Scientific Publisher, Oxford. 157-228p.
- Engelstad, O. P. 1997. *Teknologi Dan Penggunaan pupuk*. Edisi Ke – 3. UGM Press. Yogyakarta.
- Foth, H. P. 1994. *Dasar-dasar ilmu tanah*. Edisi 6. Penerbit Erangga. Jakarta.
- Gust, D. 2011. Why Study Photosynthesis? Department of Chemistry and Biochemistry Foundation Professor of Chemistry and Biochemistry. <http://bioenergy.asu.edu/photosyn/study.html>. (24 September 2015).
- Hariah 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. ICRAF. Bogor

- Hairiah, K. dan Widiyanto. 2007. *Adaptasi dan mitigasi pemanasan global melalui pengelolaan diversitas pohon di lahan-lahan pertanian*. Hal 1-12 dalam F. Agus, N. Sinukaban, N. Gintings, H. Santoso, dan Sutadi (Eds.). Bunga Rampai Konservasi Tanah. Masyarakat Konservasi Tanah Indonesia.
- Kauffman, J.B., dan Donato, D.C., 2012. Protocols for the measurement, monitoring and reporting of structure, biomass and carbon stocks in mangrove forests. *Working Paper 86*. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Musa, L., Muklis dan Rauf, A. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Foundamental of Soil Science)*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Niinemets, U. 2007. Photosynthesis and Resource Distribution Through Plant Canopies. *Plant, Cell Environm* 30: 1052–1071.
- Onrizal. 2004. *Model Penduga Biomassa dan Karbon Tegakan Hutan Kerangas di Taman Nasional Danau Sentarum, Kalimantan Barat*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Poole, R.W., 1974. *An Introduction to quantitative ecology*. McGraw-Hill, New York.
- Purwono. 2009. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Purwowidodo. 1983. *Teknologi Mulsa*. Dewaruci Press, Jakarta.
- Rachman, A., A. Dariah, dan E. Husen. 2004. Olah tanah konservasi. Hlm 189-210 dalam U. Kurnia, A. Rachman, dan A. Dariah (Eds.). *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. *Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian*. Jakarta.
- Rachman, A., A. Ai dan E. Husen. 2004. Teknologi konservasi tanah pada lahan kering berlereng. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat*. Bogor. Hal 183 - 204
- Rao. V. S. 2000. *Principles of Weed Science*. 2nd. Ed. Science Publisher, Inc, USA.
- Santoso, M. B. 2004. Efisiensi dan Produktivitas Pada Tumpang Sari Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) dan Berbagai Kerapatan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Dengan Pengolahan Tanah yang Berbeda. *Tesis. Sekolah Pasca Sarjana, IPB, Bogor*.
- Sebayang, H. T., 2005. *Gulma dan Pengendaliannya Pada Tanaman Padi*. Unit Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.

- Sebayang, H. T., S.Y. Tyasmoro dan D. E. Pujiyanti. 2002. Pengaruh waktu aplikasi herbisida glifosat dan pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*zea mays*) sistem tanpa olah tanah. *Dalam: S. Hardiastuti, E. K., E. M. Nirmala, Lagiman, D. Kastono, S. Virgawati dan A. W. Rizain (eds.) Prosiding Seminar Nasional Budidaya Olah Tanah Konservasi*. Yogyakarta, 30 Juli 2002. hal.1-15.
- Sinukaban, N. 1990. Pengaruh pengolahan tanah konservasi dan peberian mulsa jerami terhadap produksi tanaman pangan dan erosi hara. *Pembrit. Penel. Tanah dan Pupuk* 8:31-37.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno, (1992), *Analisis Pertumbuhan Tanaman*, Gadjah Mada University Press, Jogjakarta.
- Sosrosoedirdjo, R.S.. 1993. *Bercocok Tanam Ketela Pohon*. Jakarta : CV. Yasaguna.
- Suhartina dan T. Adisarwanto. 1996. *Manfaat Jerami Padi Pada Budidaya Kedelai di Lahan Sawah*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sukman, Y dan Yakup. 2002. *Gulma Dan Teknik Pengendaliannya*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Susanti, E. 2003. Pengaruh Ketebalan Mulsa Jerami terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Skripsi Jurusan Budidaya Pertanian*, Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar.
- Sutanto, R., 2002. *Penerapan Pertanian Organik. Permasalahannya dan Pengembangannya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutaryo D. 2009. Penghitungan Biomassa-Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. *Westlands Internassional Indonesia Programme*. Bogor.
- Suwardjo, H dan A. Dariah. 1995. Teknik olah tanah konservasi untuk menunjang pengembangan pertanian lahan kering yang berkelanjutan. *Pros. Seminar Nasional*. Bandar Lampung, V : 8 – 13..
- Tyasmoro, S.T., B. Suprayoga dan A. Nugroho. 1995. Cara pengelolaan lahan yang berwawasan lingkungan dan budidaya tanaman sebagai upaya konservasi tanah di DAS brantas hulu. *Pros. Seminar Nasional Vol. II : 9 – 14*. Budidaya Pertanian Olah Tanah Konservasi. Bandar Lampung.
- Umboh, H.A. 2000. *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Utomo, M. 1995. Kekerasan tanah dan serapan hara tanaman jagung pada olah tanah konservasi jangka panjang. *J. Tanah. Trop.* 1:1-7.
- Vencill, W.K., K. Armbrust, H.G. Hancock, D. Johnson, G. McDonald, D. Kinter, F. Lichtner, H. McLean, J. Reynolds, D. Rushing, S. Senseman, dan D. Wauchope. 2002. *Herbicide handbook*. 8th ed. Weed Science Society of America, Lawrence, KS.
- Wardoyo, S.S. 2002. Aplikasi herbisida pada lahan pertanian melalui sistem olah tanah konservasi (otk) untuk mendukung ketahanan pangan. *Dalam: S. Hardiastuti, E. K., E. M. Nirmala, Lagiman, D. Kastono, S. Virgawati & A. W. Rizain (eds.) Prosiding Seminar Nasional Budidaya Olah Tanah Konservasi*. Yogyakarta, 30 Juli 2002. Vol. V:1-18.
- Yeni, A. 2011. *Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah*. Hutan Tanaman : Riau. IV:41-47.